INGEOTEST SAS

CODIGO: LAB 09

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO PARA EDIFICACIONES NTC-673

VERSION: 3

VIGENCIA: 23/10/2026

PROYECTO: "OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ORDEN DE TRABAJO N° 555

SECTOR: MUNICIPIO DE BRICEÑO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

INTERESADO: FEDESTRUCTURAS SAS

FECHA: 23/10/2026

Estructuras	Muestra Nro.	Fecha de toma	Fecha de ensayo	Edad (días)	Díametro (cm)	Altura (cm)	Area (cm^2)	Volumen (cm^3)	Peso cilindro (g)	Peso Unitario (g/cm^3)	Resistencia Encontrada (PSI)	Resistencia de Diseño (PSI)	Resistencia a Respecto al diseño (%)	Tipo de Falla
CONCRETO CICLOPEO BOX 2500 PSI	2336	15/05/2026	29/05/2026	14	14,95	30,0	175,5	5266,2	12763	2,424	**2080**	2500	**83,20%**	3
	2337	15/05/2026	12/06/2026	28	14,88	30,0	173,9	5217,0	12667	2,428	**2655**	2500	**106,20%**	5
	2338	15/05/2026	12/06/2026	28	14,94	29,8	175,3	5224,1	12765	2,444	**2496**	2500	**99,84%**	3
PLACA FONDO BOX 4000 PSI	2339	4/07/2026	18/07/2026	14	15,09	30,3	178,8	5418,9	12721	2,348	**3593**	4000	**89,83%**	3
	2340	4/07/2026	1/08/2026	28	14,95	29,9	175,5	5248,6	12631	2,407	**4349**	4000	**144,97%**	5
	2341	4/07/2026	1/08/2026	28	15,31	29,9	184,1	5504,4	12699	2,307	**3982**	4000	**132,73%**	3

Observaciones: Cilindros suministrados por el cliente.

Aprobó Ing. JORGE ANDRES ROA ROMERO

INGEOTEST – INGENIERIA GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL
Laboratorio de Suelos, Concretos y Pavimentos.
Diseño Geotécnico, Estructural, Arquitectónico , Hidráulico y Eléctrico.
Supervisión técnica, Interventoría, Gestión y Construcción de Proyectos
Carrera 13 A # 22-33 – Tunja Tel: (8) 7403971 Cel: 3208735614 – 3125490089

FECHA: 23/10/2026

INGEOTEST SAS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO PARA EDIFICACIONES NTC-673

CODIGO: LAB 09

VERSION: 3

VIGENCIA: 23/10/2026

PROYECTO: "OBRAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN (1) BOX CULVERT SOBRE CUERPO DE AGUA A LA QUEBRADA ZAPOTE VEREDA CENTRO-SECTOR PISCINA MUNICIPAL. MUNICIPIO DE BRICEÑO-DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

ORDEN DE TRABAJO N° 555

SECTOR: MUNICIPIO DE BRICEÑO - DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

INTERESADO: FEDESTRUCTURAS SAS

FECHA: 23/10/2026

Estructuras	Muestra Nro.	Fecha de toma	Fecha de ensayo	Edad (días)	Díametro (cm)	Altura (cm)	Area ($cm^{2)}$	Volumen (cm^3)	Peso cilindro (g)	Peso Unitario ($g/cm^{3)}$	Resistencia Encontrada (PSI)	Resistencia de Diseño (PSI)	Resistencia Respecto al diseño (%)	Tipo de Falla
MUROS ESTRIBOS 4000 PSI	2352	25/07/2026	8/08/2026	14	14,96	30,2	175,8	5308,4	12703	2,393	**3563**	4000	**118,77%**	3
	2353	25/07/2026	22/08/2026	28	15,26	29,9	182,9	5468,5	12762	2,334	**4069**	4000	**135,63%**	5
	2354	25/07/2026	22/08/2026	28	14,89	30,0	174,1	5224,0	12697	2,431	**4242**	4000	**141,40%**	3
MURO CENTRAL 4000 PSI	2355	27/07/2026	10/08/2026	14	15,06	29,9	178,1	5326,1	12644	2,374	**3556**	4000	**118,53%**	3
	2356	27/07/2026	24/08/2026	28	15,36	30,1	185,3	5577,5	12693	2,276	**4255**	4000	**141,83%**	5
	2357	27/07/2026	24/08/2026	28	14,92	30,2	174,8	5280,0	12636	2,393	**4291**	4000	**143,03%**	3
ALETAS 4000 PSI	2358	1/08/2026	15/08/2026	14	14,93	30,3	175,1	5304,6	12692	2,393	**3687**	4000	**122,90%**	3
	2359	1/08/2026	29/08/2026	28	15,34	30,3	184,8	5599,9	12683	2,265	**3169**	3000	**105,63%**	5
	2360	1/08/2026	29/08/2026	28	14,86	30,0	173,4	5202,9	12701	2,441	**2983**	3000	**99,43%**	5

Observaciones: Cilindros suministrados por el cliente.

Aprobó Ing. JORGE ANDRES ROA ROMERO

INGEOTEST – INGENIERIA GEOTECNICA Y ESTRUCTURAL
Laboratorio de Suelos, Concretos y Pavimentos.
Diseño Geotécnico, Estructural, Arquitectónico , Hidráulico y Eléctrico.
Supervisión técnica, Interventoría, Gestión y Construcción de Proyectos
Carrera 13 A # 22-33 – Tunja Tel: (8) 7403971 Cel: 3208735614 – 3125490089

FECHA: 23/10/2026